



الجامعة الافتراضية السورية  
SYRIAN VIRTUAL UNIVERSITY

## نظم إدارة المعلومات

الدكتور سليم حسنية



Books

## نظم إدارة المعلومات

الدكتور سليم حسني

من منشورات الجامعة الافتراضية السورية

الجمهورية العربية السورية 2018

هذا الكتاب منشور تحت رخصة المشاع المبدع – النسب للمؤلف – حظر الاشتقاق (CC-BY-ND 4.0)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/legalcode.ar>

يحق للمستخدم بموجب هذه الرخصة نسخ هذا الكتاب ومشاركته وإعادة نشره أو توزيعه بأية صيغة وبأية وسيلة للنشر ولأية غاية تجارية أو غير تجارية، وذلك شريطة عدم التعديل على الكتاب وعدم الاشتقاق منه وعلى أن ينسب للمؤلف الأصلي على الشكل الآتي حسراً:

سليم حسني، نظم إدارة المعلومات، من منشورات الجامعة الافتراضية السورية، الجمهورية العربية السورية، 2018

متوفّر للتحميل من موسوعة الجامعة <https://pedia.svuonline.org/>

## Management Information Systems

Salim Hassanieh

Publications of the Syrian Virtual University (SVU)

Syrian Arab Republic, 2018

Published under the license:

Creative Commons Attributions- NoDerivatives 4.0

International (CC-BY-ND 4.0)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/legalcode>

Available for download at: <https://pedia.svuonline.org/>



## الفهرس

1 .....	المقدمة
3 .....	المشروعات العلمية
4 .....	الفصل الاول الإدارة ونظم المعلومات Management and Information Systems
4 .....	الأهداف التعليمية
4 .....	نظريات الإدارة: الدروس المستفادة
4 .....	انتهى عصر النظريات والإدارة الخطية
6 .....	نذكرة بمدارس الإدارة وتياراتها
6 .....	الأدوار الرئيسية لنظم المعلومات: دعم المنظمة الرقمية
8 .....	نحن في عصر " المجتمع المعلوماتي "
10 .....	نحن في عصر المنظمات الرفقية ( الشبكية )
15 .....	من البيانات إلى المعلومات فالمعرفة فالحكمة
15 .....	البيانات Data
16 .....	المعلومات
16 .....	المعرفة
17 .....	الحكمة Wisdom
17 .....	التفكير النظمي ومنهجيته
17 .....	التفكير النظمي أداة فعالة للانتقال من حالة التعطل إلى حالة العمل
18 .....	مفهوم النظم ومكوناتها ومنهجيتها: كل شيء يعمل وفق نظام ما
19 .....	نظم المعلومات: نحو تحقيق مركز استراتيجي تنافسي دائم
24 .....	الفصل الثاني تطور نظم المعلومات الإدارية وأنواعها Trends and Kinds of Information Systems
24 .....	الأهداف التعليمية
24 .....	تطور نظم المعلومات
24 .....	الجذور التاريخية لنظم المعلومات: في الحضارات القديمة

25 .....	التطور التاريخي لنظام الحاسوب: الجذور التاريخية للحاسوب
30 .....	مراحل التطورات الحديثة لنظم المعلومات الإدارية المحوسبة
31 .....	نظم المعلومات في خدمة المنظمة ووظائفها
31 .....	ماهي المنظمة وماهي وظائفها
33 .....	تصنيف نظم المعلومات الإدارية
34 .....	أنواع نظم المعلومات الإدارية
35 .....	نظم معالجة المعاملات (نظم المعلومات المحاسبية)
37 .....	نظم أتمتة المكاتب (نظم معلومات المكاتب)
38 .....	نظم التقارير الإدارية
39 .....	نظم دعم القرارات
40 .....	نظم المعلومات الإستراتيجية
41 .....	نظم دعم القرارات الجماعية
42 .....	نظم معلومات الإدارة العليا
43 .....	مدخل إلى، وظائف منظمة الأعمال الرئيسية
45 .....	نظم المعلومات المتكاملة (الصورة الكبرى)
46 .....	نظم الشركة الوظيفية المتقطعة Cross-Functional Enterprise Systems
47 .....	نظم إدارة العلاقة مع الزبائن وال媿دين
50 .....	الفصل الثالث نظم دعم الإدارة Management Support Systems (MSS) المعلومة تشكل الركن الأساسي لأي قرار
50 .....	الأهداف التعليمية
50 .....	العلاقة الوطيدة بين الإدارة والقرارات والمعلومات.
51 .....	تعريف القرار ومراحله
52 .....	أنواع القرارات ومستوياتها
53 .....	أنواع نظم دعم قرارات الإدارة
56 .....	نظم دعم القرارات Decision Support Systems (DSS)
56 .....	تعريف نظام دعم القرارات

56 .....	مكونات نظم دعم القرارات
57 .....	مستويات الدعم لحل المشاكل
58 .....	خصائص نظم دعم القرار
58 .....	وظائف وتطبيقات نظم دعم القرارات وتطبيقاتها
59 .....	نظم دعم القرارات الجماعية (Group Decision Support Systems (GDSS))
59 .....	مفهوم نظم دعم القرارات الجماعية
59 .....	مكونات نظم دعم القرارات الجماعية
60 .....	أشكال استخدام نظم دعم القرارات الجماعية
61 .....	خصائص نظم دعم القرارات الجماعية
61 .....	أدوات صناعة القرار الجماعي
62 .....	نظم معلومات الإدارة العليا (Executive Information Systems (EIS))
62 .....	من هو المدير العام (التنفيذي)؟
62 .....	تعريف نظم معلومات الإدارة العليا
63 .....	مصادر معلومات الإدارة العليا
64 .....	خصائص نظم معلومات الإدارة العليا
65 .....	الاتجاهات المستقبلية لنظم دعم القرارات
67 .....	الفصل الرابع تطور نظم المعلومات الإدارية MIS Development "الإبداع أصل كل الصناعات"
67 .....	الأهداف التعليمية
67 .....	مفهوم تطور نظم المعلومات ومناهجها
68 .....	مفهوم تطوير النظم
68 .....	مناهج تطوير النظم
70 .....	منهج دورة حياة تطوير النظم
71 .....	مراحل دورة حياة تطوير نظام المعلومات Systems Development Life Cycle
72 .....	المرحلة الأولى: الدراسات الأولية
73 .....	المرحلة الثانية: التحليل

75 .....	المرحلة الثالثة: التصميم
76 .....	المرحلة الرابعة: إمتلاك موارد النظام (إنشاء أو توريد)
78 .....	المرحلة الخامسة: التطبيق (التنفيذ)
81 .....	المرحلة السادسة: التقييم والإدامة
83 .....	<b>الفصل الخامس إدارة موارد المعلومات (IRM)</b>
83 .....	الأهداف التعليمية
83 .....	منهجيات إدارة نظم المعلومات
84 .....	المنهج الإستراتيجي لإدارة نظم المعلومات
85 .....	المنهج الوظيفي لإدارة نظم المعلومات
85 .....	منهج الإدارة الموزعة
86 .....	منهج التكنولوجيا والمحنوى
87 .....	المنهج المتكامل لإدارة موارد نظم المعلومات
87 .....	أهداف نظام إدارة موارد المعلومات ومكوناته
87 .....	أهداف إدارة موارد المعلومات
88 .....	المكونات الستة لنظام إدارة موارد المعلومات
92 .....	ثمان عمليات لإدارة موارد المعلومات
94 .....	إدارة جودة خدمات موارد المعلومات
94 .....	التعرف على مستخدمي المعلومات
94 .....	التعرف على مستوى الجودة المطلوبة
95 .....	تشيد مصفوفات الجودة
96 .....	تعريف إستراتيجية جودة خدمات المعلومات
97 .....	تنفيذ برامج جودة خدمات المعلومات
97 .....	توجيه أداء جودة خدمات المعلومات
98 .....	<b>الفصل السادس نظم إدارة أمن المعلومات (ISMS)</b>
98 .....	الأهداف التعليمية

98 .....	المقدمة
99 .....	المفاهيم الأساسية لأنظمة إدارة أمن المعلومات
99 .....	الرؤية الإدارية لأنظمة إدارة أمن المعلومات
100 .....	ما هو الایزو 27000 لأنظمة إدارة أمن المعلومات
102 .....	منهجية تطبيق أنظمة إدارة أمن المعلومات
103 .....	مسؤوليات أنظمة إدارة امن المعلومات وخصائصها.
104 .....	المجالات الأحد عشر لأنظمة إدارة أمن المعلومات
105 .....	إشهار السياسة العامة لنظام أمن معلومات المنظمة
105 .....	تنظيم أمن المعلومات
106 .....	إدارة أصول المنظمة
106 .....	حماية الموارد البشرية
106 .....	إدارة أمن التجهيزات
107 .....	إدارة العمليات والاتصالات
107 .....	الولوج الى المعلومات
107 .....	إمتلاك أنظمة المعلومات وتطويرها وصيانتها
108 .....	إدارة حوادث أمن المعلومات
108 .....	أدارة الإستمرارية بالعمل
109 .....	الالتزام بالقوانين والأنظمة
109 .....	المجالات الأحد عشر لأنظمة إدارة امن المعلومات
109 .....	الملتقى الدولي لأمن المعلومات وإتصالات في سوريا
111 .....	الدروس المستفادة حسب تجربة مايكروسوفت
111 .....	الدرس الأول: لا تضخم أكثر مما تمضنه
112 .....	الدرس الثاني: احصل على رعاية الإدارة العليا
112 .....	الدرس الثالث: اصبر وخذ الوقت الكافي
112 .....	الدرس الرابع: ركز على الإتصالات الفعالة

112 .....	الدرس الخامس: إبحث عن الفرص
112 .....	الدرس السادس: وثق ثم وثق أعمالك

(... )

Microsoft

Exchange Server

E-Commerce Server

Server

..., PC

IBM HP

Web-Server

eWEEK.com Magazine,

( )

( )

43

254

'Information'

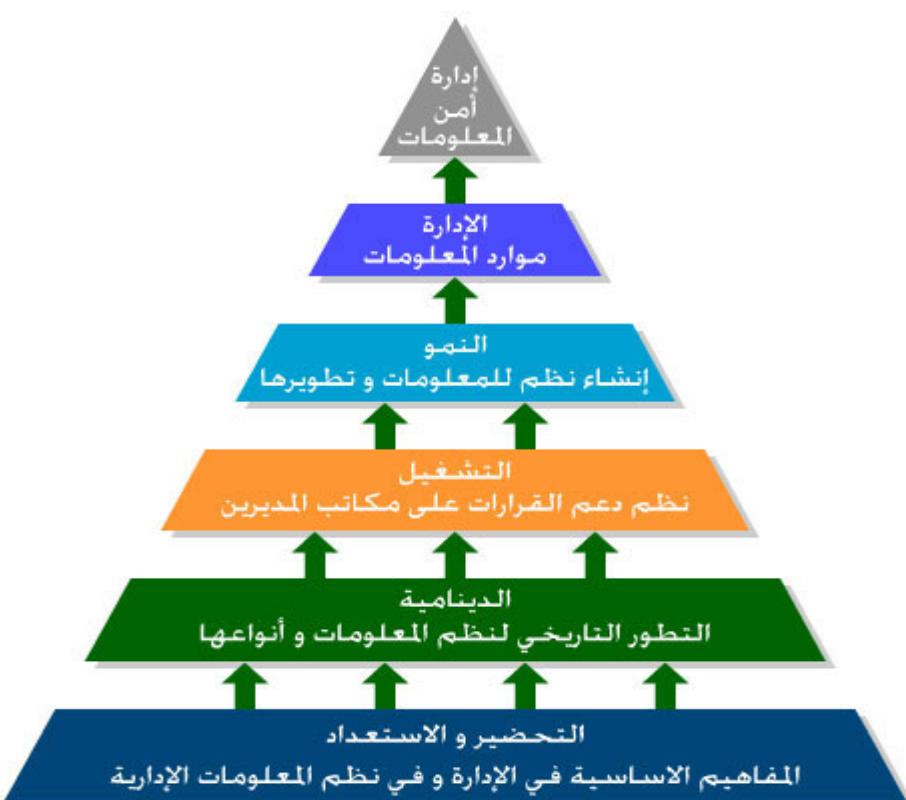
( )

0.1

.( )

( )

( )	
( )	
( )	
( )	
( )	" "
( )	" "
( )	...



( )

2006

MIS  
( )

# الفصل الأول

## Management and Information Systems

-1

2

-3

-4

-5

-6

-7

8

-1

1 %10

%90

<sup>1</sup> (Christensen of Raynor, 2003: 7, 20)

“ ” “ ” “ ”

“ ” “ ”

...

2

...

“ ”

“ ”

“ ”

( )

“ ”

“ ”

“ ”

( )

2

)

(IBM

4

-2

-1

-2

-3

---

<sup>4</sup> (Christenson of Raynor, 2003)

-4

-5

5

-3

6

%78

%84

-1

-2

-3

-1

-2

CIO

6

-3

-4

)

(

.2

)

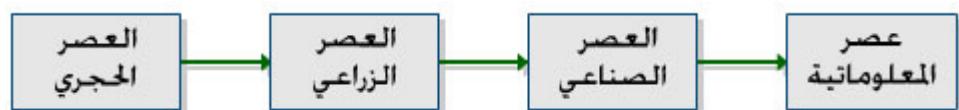
(

(

)

"

"



...

)

(

(...)

...

( )

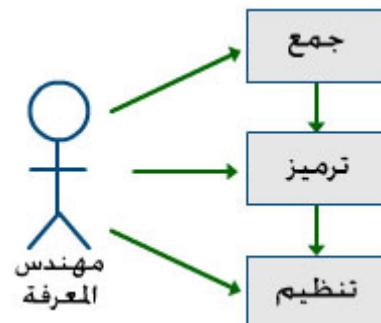
**Information Workers**

-1

**Knowledge Workers**

-2

**Knowledge Engineer**



**Telecommuting**

2000

...

)

.(

:

-1

-2

-3

)

.(

....

-4

-5

: : :

-6

-7

)

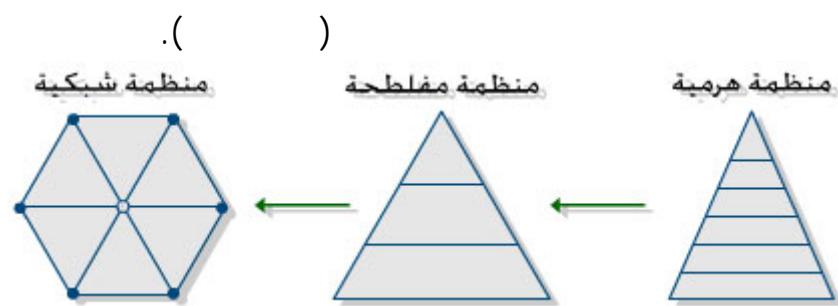
(!

( )

.3

( )

-1



### Empowerment Workforces

-2

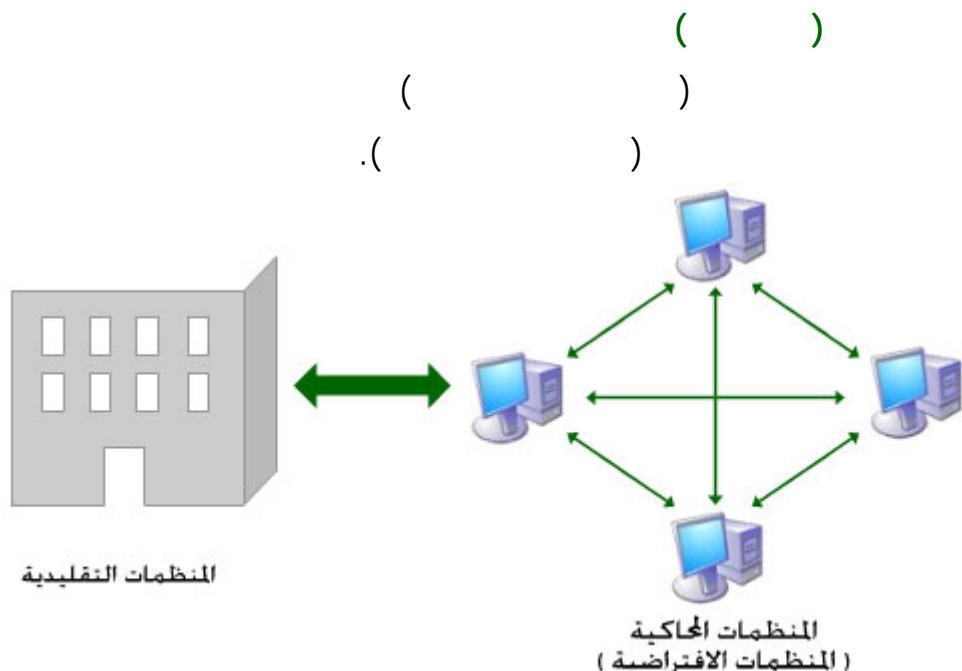
### Empowerment Theory

8 1998

%70

E-Mobile

-3



OBU

الرئيسي

SVU

[www.svuonline.org](http://www.svuonline.org)

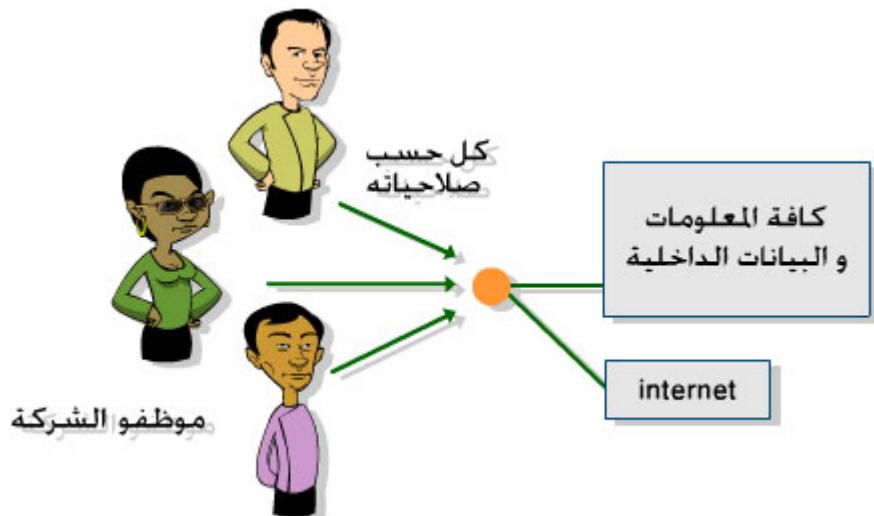
Edexel

( )

48-24

-4

(Desktop)



9

Portals

<sup>9</sup> (O'Brien, 2004, 276)

## E-Business

( ) ( ) .

.4

)

: (



Data

datum

data

( )

( )

( )

" Knowledge-Based Systems (KBS)

"

"

**Wisdom**

**Wisdom**

The Wisdom of the East

.5

-1

11

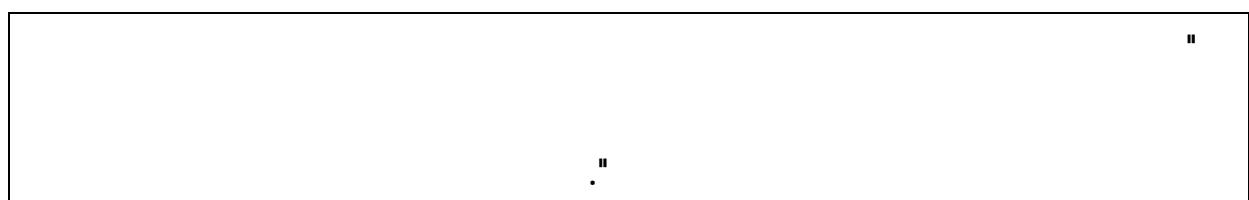
12

( )

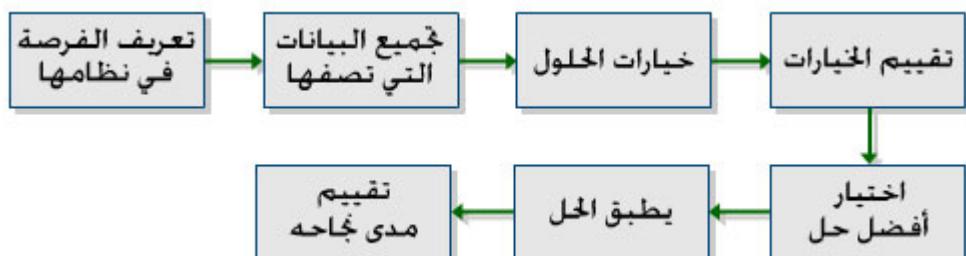
11

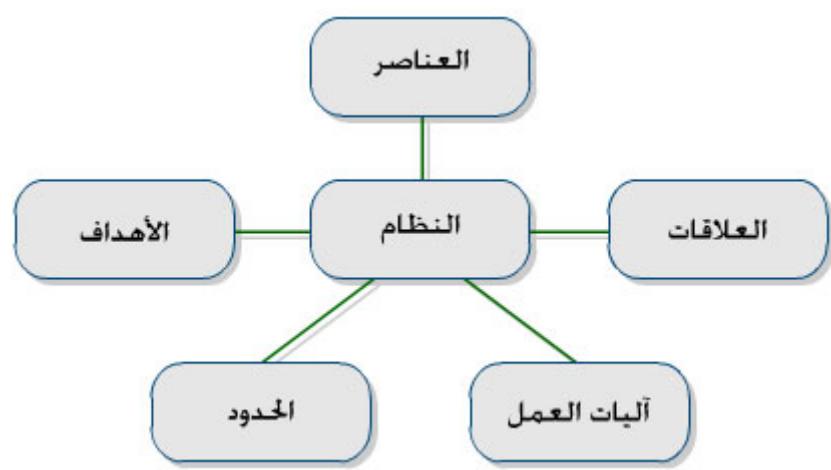
.(166 :1 1999 ) "

<sup>12</sup> Yatchinousky, 2005: 9



( )



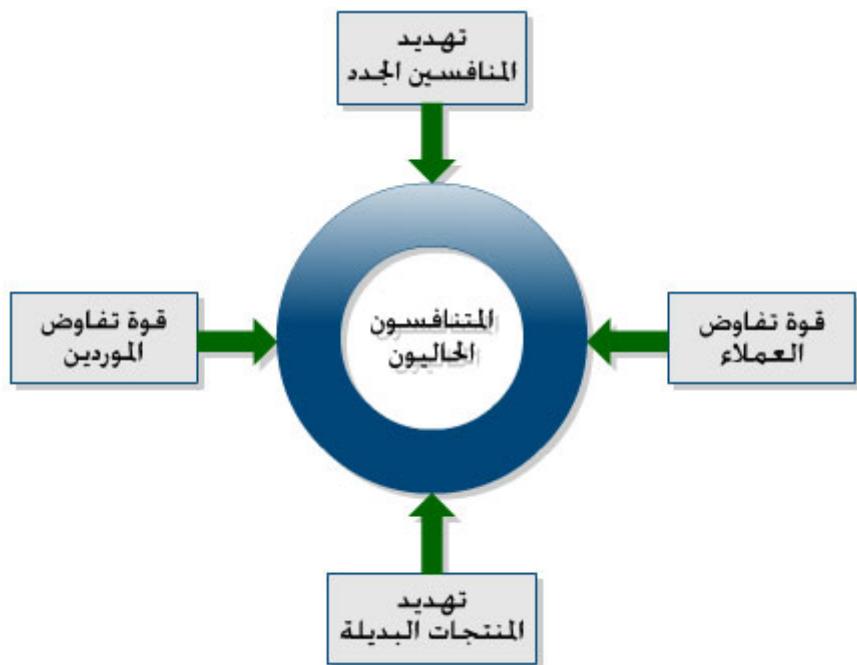


-1  
-2  
-3  
-4  
-5

16

.6

-1  
-2  
-3  
-4  
-5



-1

-2

-3

18

-1

**CRM**

( ) **CSM**

-2

( 1985) Porter

18

-3

## Value Chain Analysis

-4

( )

ERP

( )

-1

-2

-3

-4

( )

-5

( )

-6

ف

-1

.Information and Communications for Development 2

الفصل الثاني  
Trends and Kinds of Information Systems

- 1
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
- .1 -1
- 5000 :
- ( )
- ( ) :
- %95 ( )
- ... ( )
- ( 25-24)
- ( )

( )

( )

) ( )

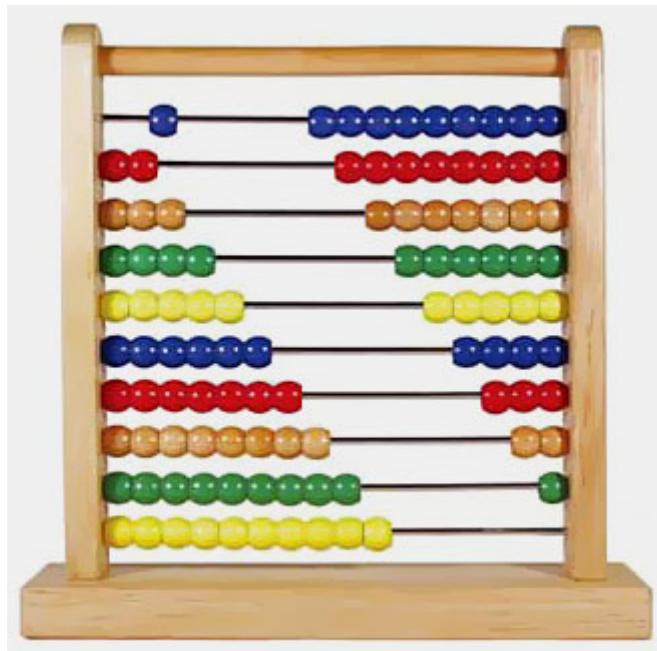
... ( )

(

-2

.( )

**abacus**



Pascal

1642

.

) Computer Generation

استخدام الأصوات للقيام بعمليات العد	اختراع الحاسب البدوي	اختراع الصفر العربي	استخدام قطع العاج بعمليات الضرب والقسمة	تصميم آلة ميكانيكية للحساب	بناء الآلة الحاسبة MARK-1	بناء الآلة الحاسبة MARK-2
بداية التاريخ	2000 ق.م	887	1617	1642	1944	1947

الحاسب المركزي

في أمريكا

UNIVAC-1

الجيل الأول

صغر الحجم وسرعة المعالجة

الجيل الثاني

الواقعية باتجاه الأعلى

الجيل الثالث

ظهور Microprocessor

الجيل الرابع

قيمة التطوير

1951

1959

1966

1971

1990

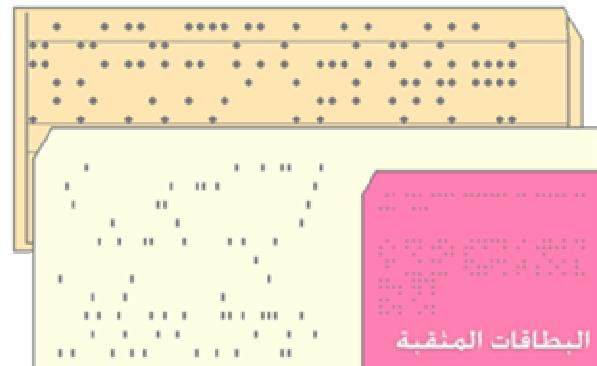
Babbage

1811



آلة باباج

(1806) Jacquard



البطاقات المثقبة

Hollerith

1890

1944

Mark-II

1947

Mark-I

1951

"generation"

(	)	
		30
		<b>-3</b>
(	)	
"	"	
		2
		3
		<b>-1</b>
		<b>-2</b>
		<b>-3</b>
.Group Decision Support System (GDSS)		<b>-4</b>
Office Information Systems (OIS)		<b>-5</b>
Office Automation System (OAS)		
.Expert Systems(ES)		<b>-6</b>
		<b>-7</b>

	-		
	-		
	-		
<b>ERP-II</b>	-	-2000	
	-		
	-		
	-		
<b>ERP-I</b>	-	2000-1990	
	-		
	-		
	-		
	-		
<b>MRP-II</b>	-	1990-1980	
	-		
	-		
	-		
	-		
<b>MRP-I</b>	-	1980-1970	
	-		
	-		
	-		
	-		
	-	1970-1960	
	-		
	-		
	-		
	-	1960-1950	
	-		
		1950-(5000-)	

-1

-2

-3

. Decision Support System (DSS)

:

Executive Support System (ESS)

4

**Group Decision Support System (GDSS)**

-4

( )

---

"Management Support Systems (MSS)

" :

4

## Office Information Systems (OIS)

-5

Office Automation System (OAS)

.paperless office (virtual office) ( )

Expert Systems(ES) -6

## .Artificial Intelligence(AI)

-7

Knowledge-Based Systems (KBS)

## .neural network

3

## World Wide Web

## digital firms

e-commerce virtual firms ( )

. e-business

.Global Information Systems (GIS) ( )

24

.2

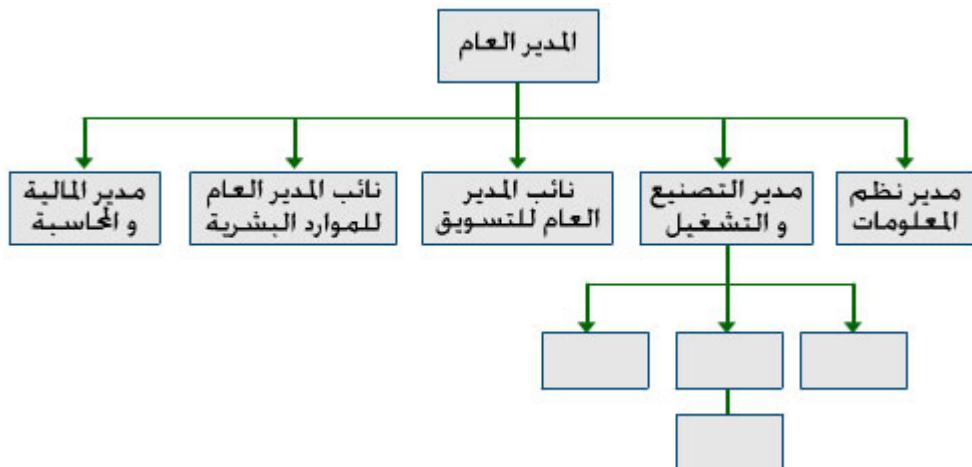
-1

( )

-1

-2

-3



)

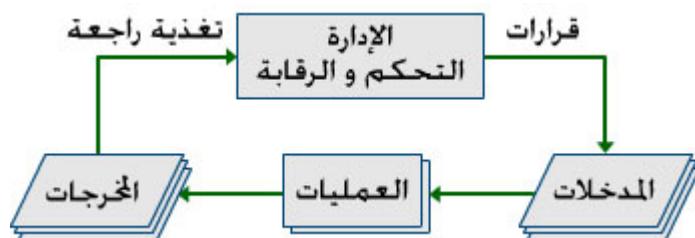
(

(

)

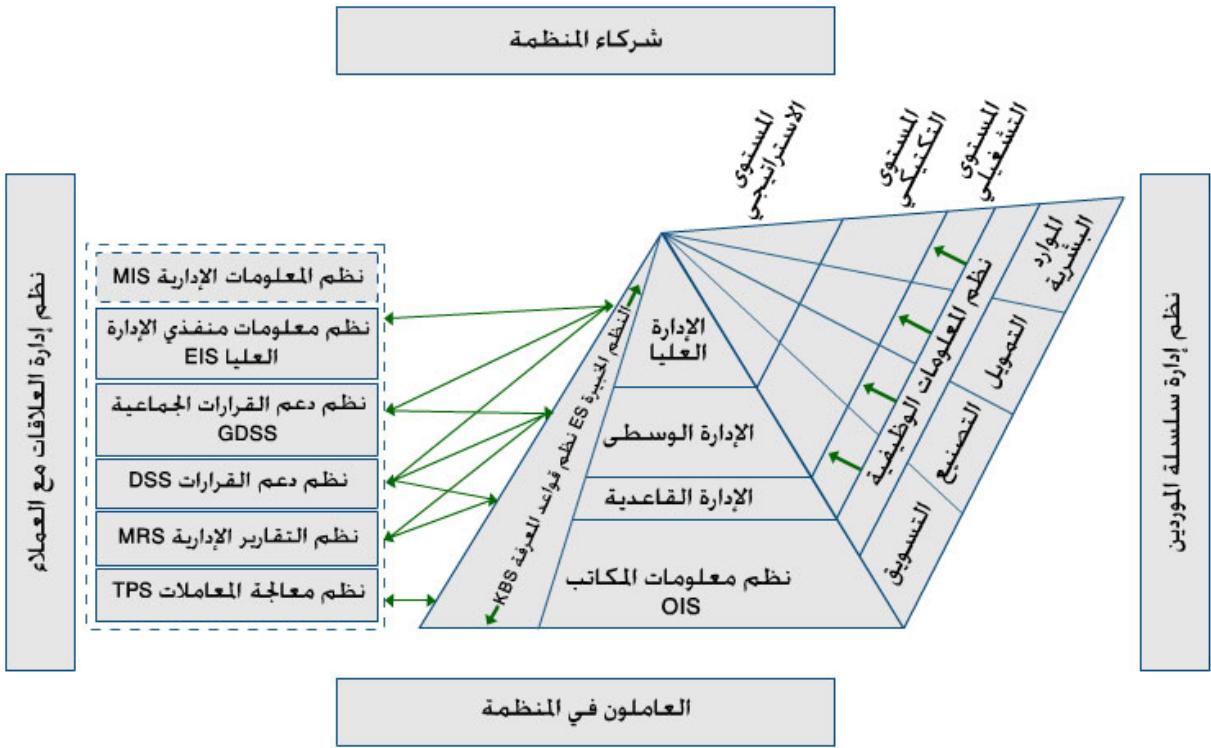
(

)



(

)



: ( )

-1

-2

-3

.HRMIS

-4

-5

-6

5

-1

-2

-3

-4

-5

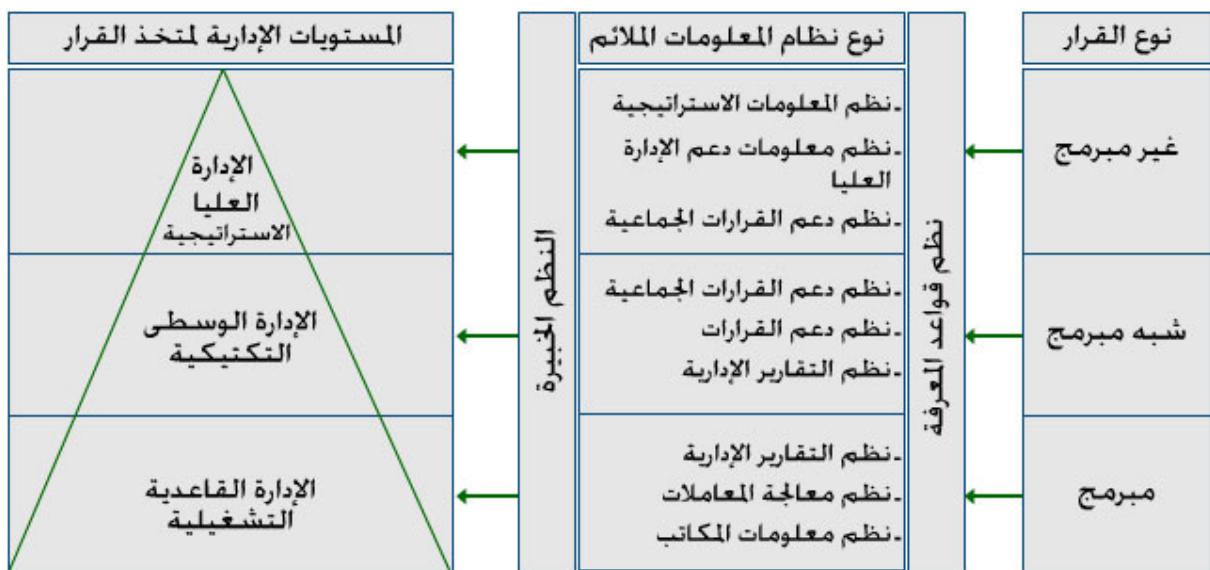
-6

-7

.3

---

<sup>5</sup> (Malaga 2005, O'Brien 2004, and Laudon, 2004)



( ) -1

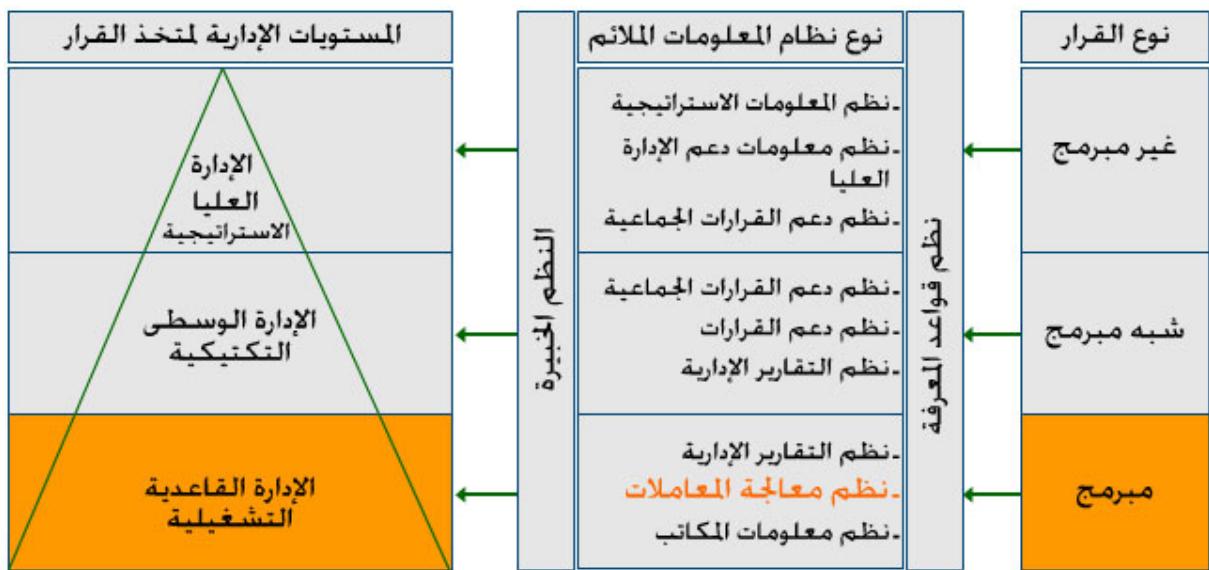
Transaction Processing Systems (TPS)

Accounting Information Systems

: .(AIS)

Data Processing Systems (DPS)

Operations Processing Systems (OPS) "

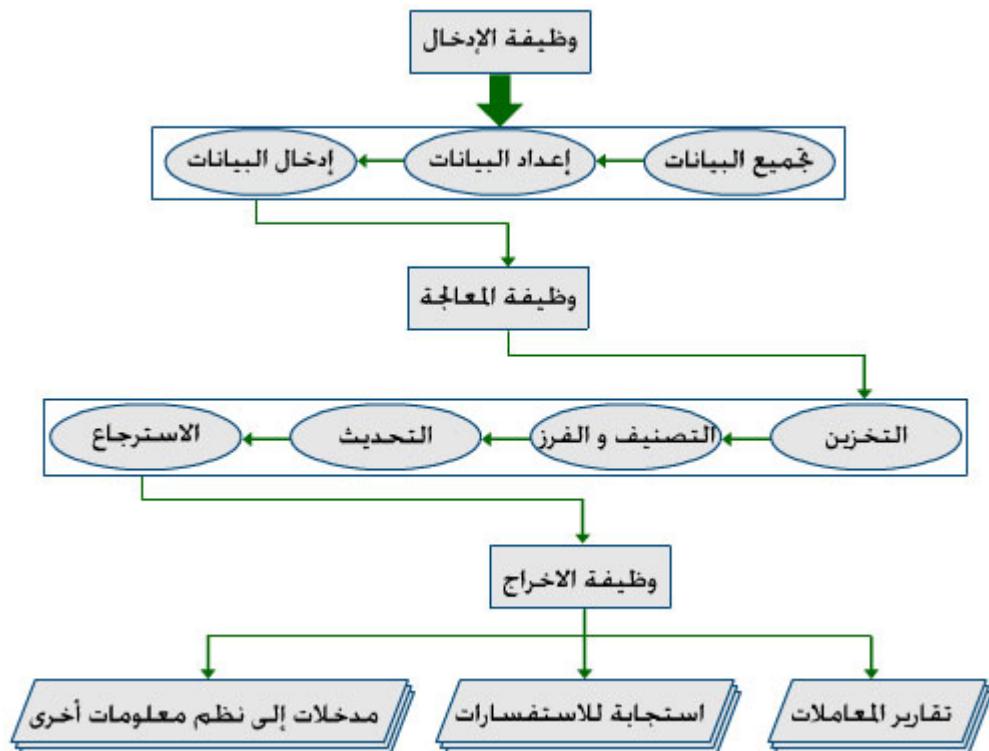


TPS

6

<sup>6</sup> O'Brien, 2004, Laudon's, 2004, Malaga, 2004

( . )



( ) -2

Office Automation

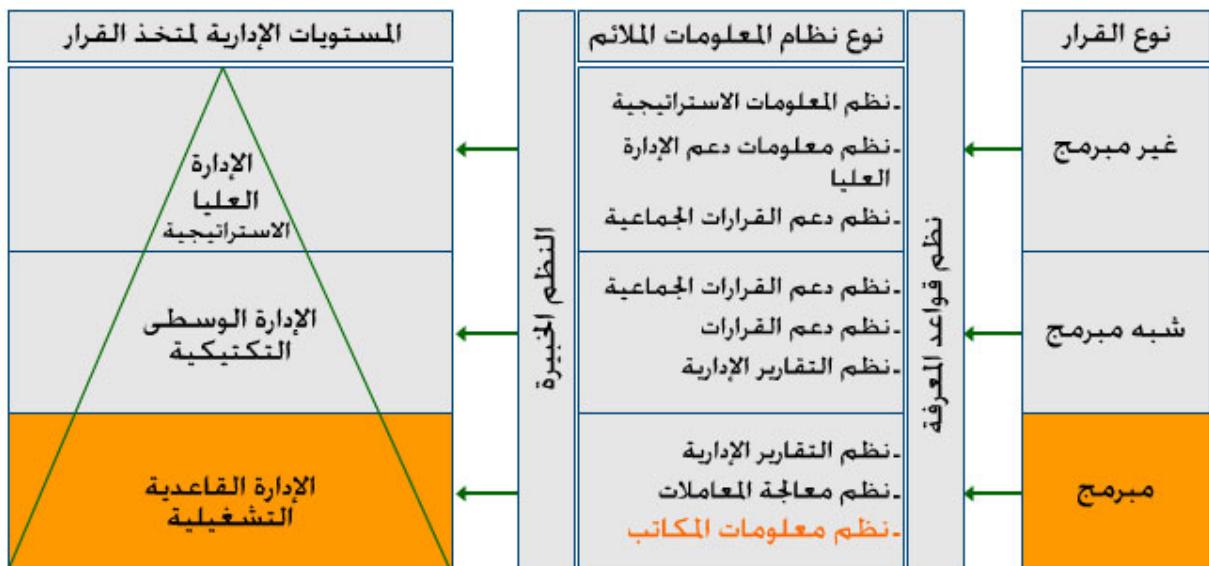
Enterprise Collaboration

Systems (OAS)

Systems (ECS)

:

Virtual Office ( )



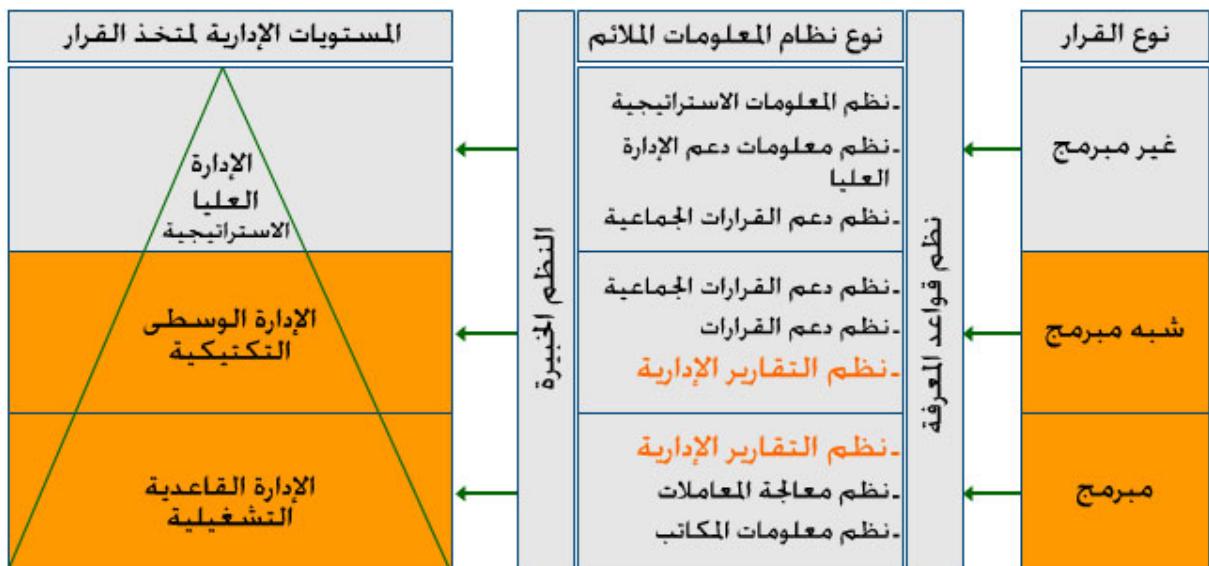
-3

### Management Reporting Systems (MRS)

. "Information Reporting System (IRS)

MRS

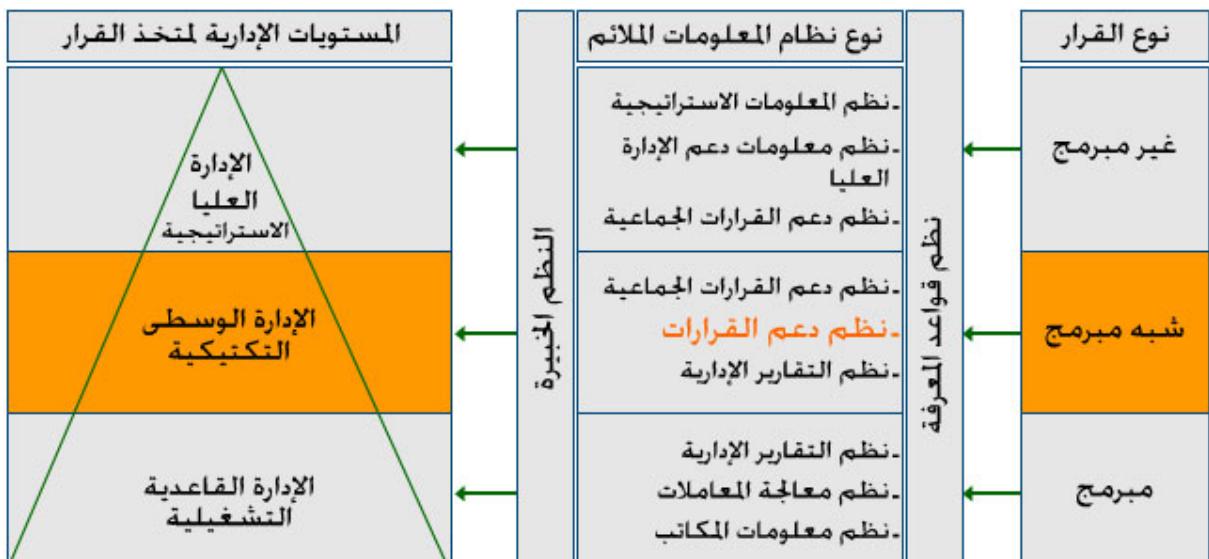
MIS



7

-4

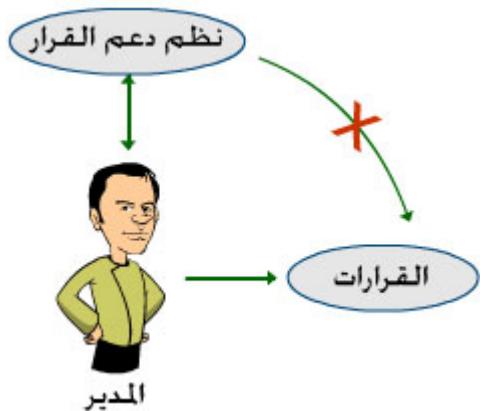
#### Decision Support Systems (DSS)



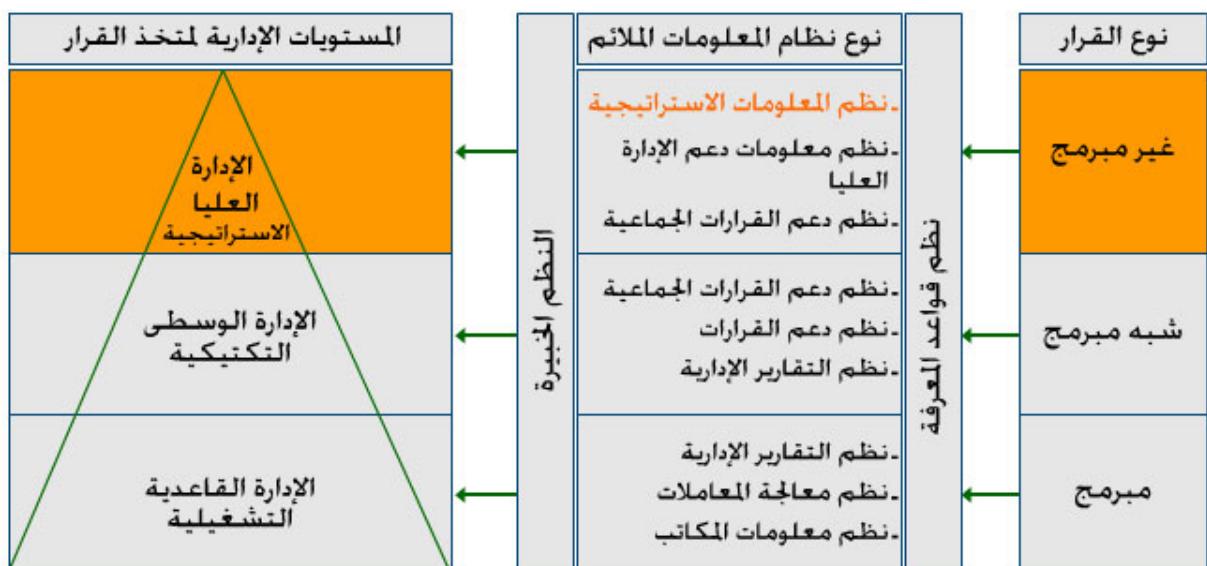
)

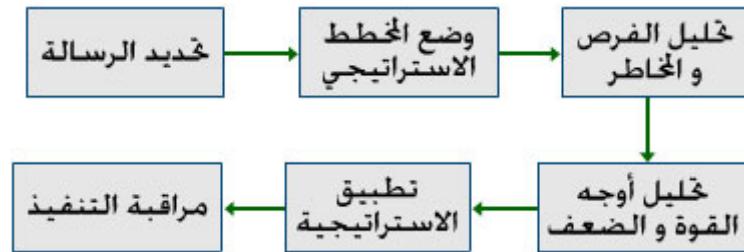
(

<sup>7</sup> Parker & Case, 1993, 9-11, 390-391, 421-425



-5





9

)

(

.( : )

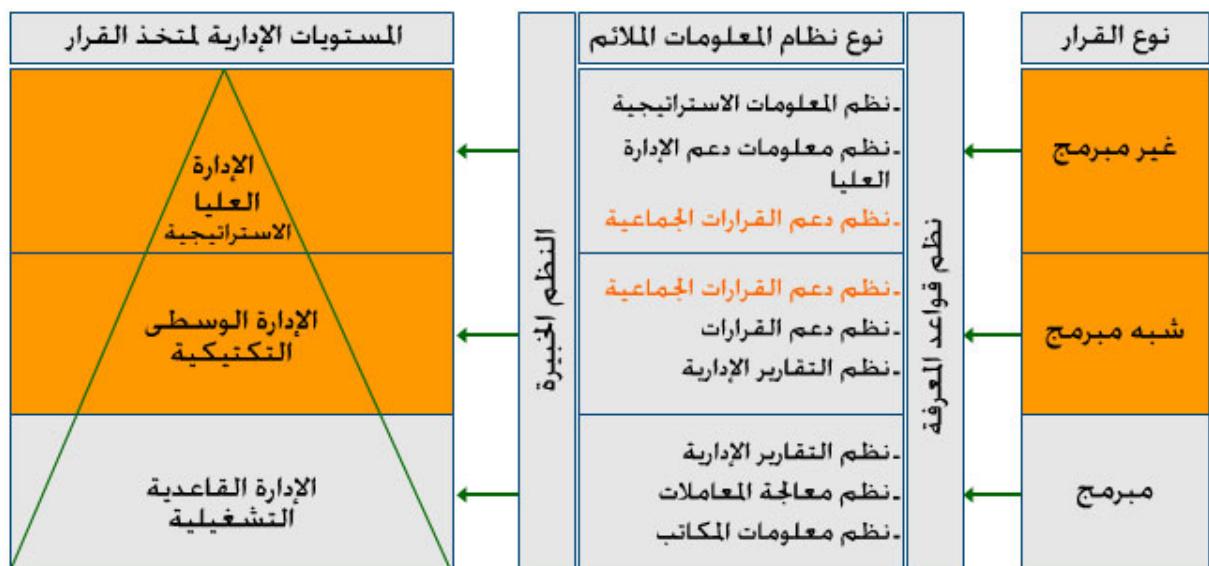
-6

Group Decision Support Systems (GDSS)

)

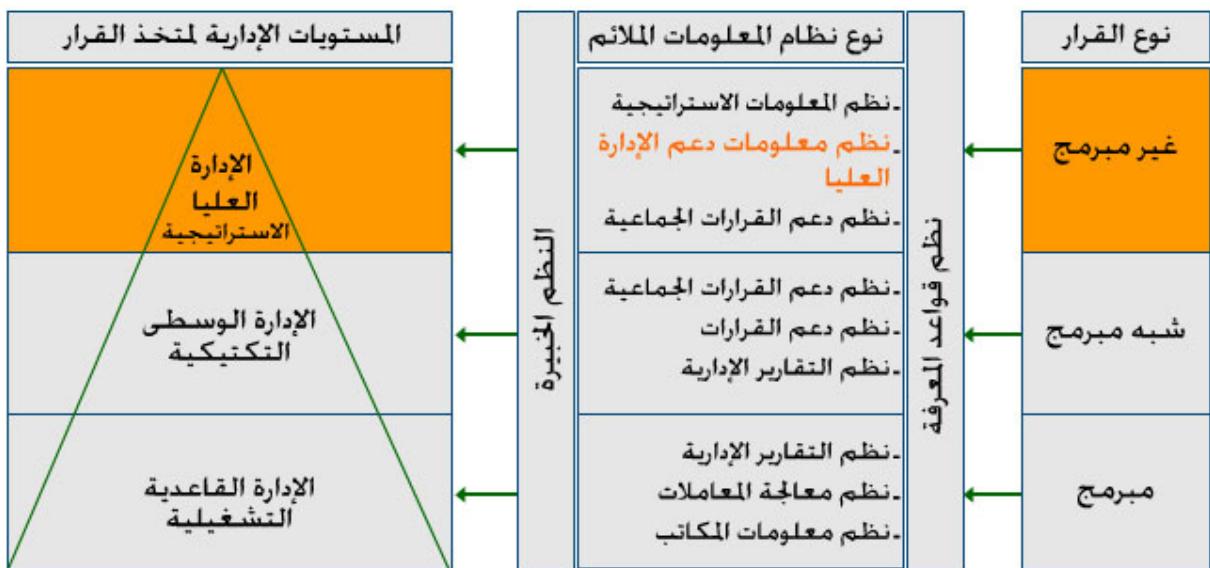
.(

<sup>9</sup> Wiseman, 1988



%80

-7



10

### Executive Information Systems (EIS)

11

.4

-1

2004 10

"Management Support Systems (MSS)"

"Executive Information Systems (EIS)"

11

-2

-3

-4

1918

12

-1

13

...

( )

-2

(<sup>14</sup>)

---

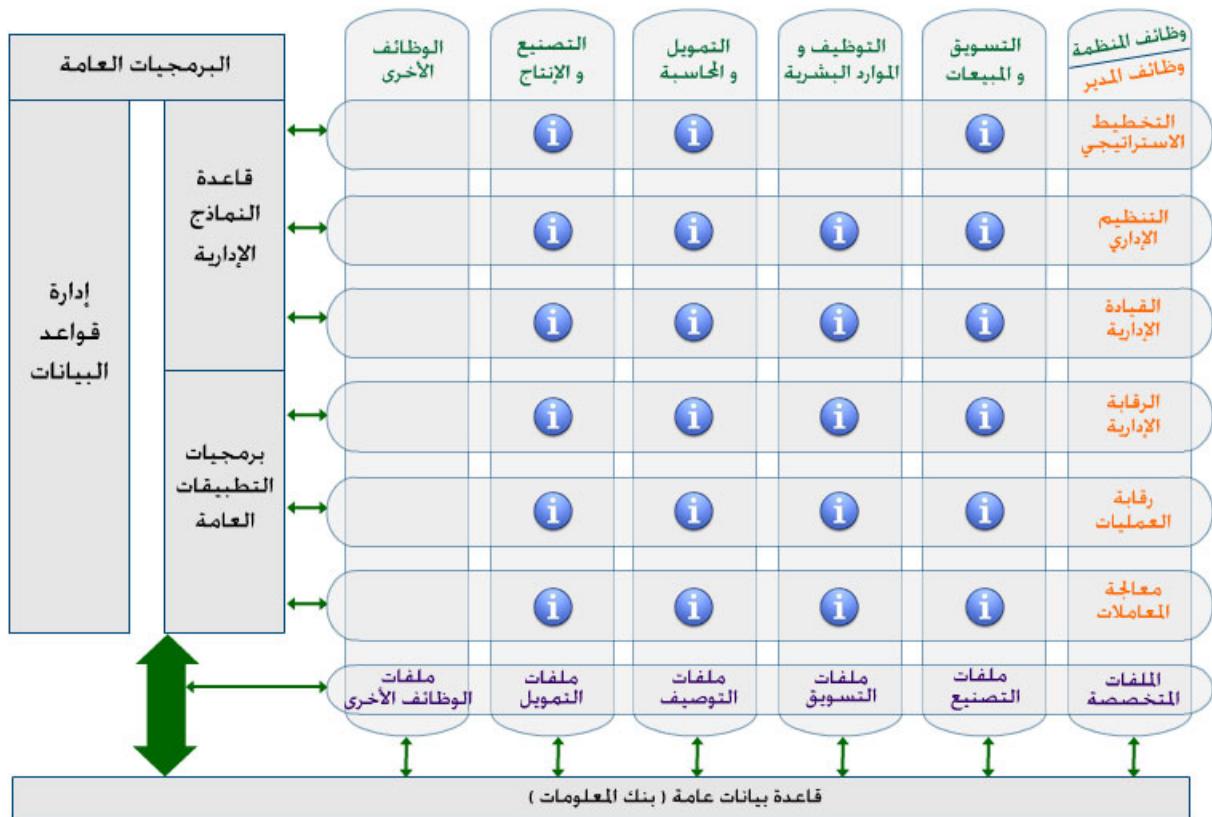
12

13

.2006 ( )

( ) Davis & Olson, 1993 :

<sup>14</sup>



( ) . 5

### Integrated Information Systems

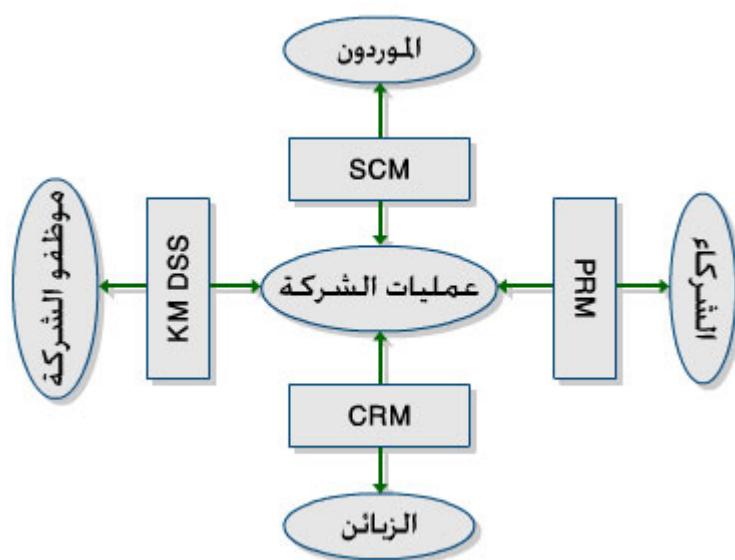
على

Integrated MIS

( ) . ( )

## Cross-Functional Enterprise Systems

- 1



Enterprise Resource Planning (ERP)

- 1

:Customer Relationship Management (CRM)

-2

:Partner Relationship Management (PRM)

-3

:Supply Chain Management (SCM)

-4

:Enterprise Application Integration (EAI)

-5



:Enterprise Collaboration Systems

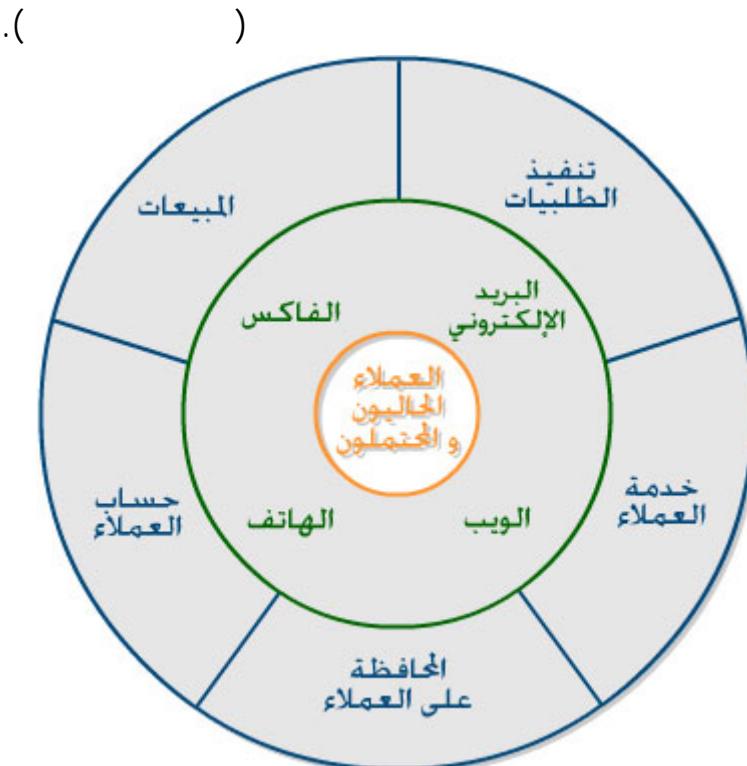
-6

**Customer Relationship Management CRM**

-1

## Customer Relationship Management CRM

-1



-1

-2

-3

## Supply Chain Management (SCM)

-2

.A Brief History of Decision Support Systems.doc - 1

---

<sup>16</sup> Laudon, 2004, O'Brien, 2004

### **الفصل الثالث**

#### **" Management Support Systems (MSS)**

1

1

2

3

4

5

6

7

.1

DSS

MSS

(... ) ( ... ) ( ... )

بنية القرارات	الادارة	خصائص المعلومات
قرارات غير مبرمجة		<ul style="list-style-type: none"> <li>- عرضية</li> <li>- غير مجدولة</li> <li>- مختصرة</li> <li>- غير متكررة</li> <li>- مستقبلية</li> <li>- خارجية</li> <li>- واسعة النطاق</li> <li>- محددة</li> <li>- مجدولة</li> <li>- مفصلة</li> <li>- متكررة</li> <li>- تاريخية</li> <li>- داخلية</li> <li>- ضيقه النطاق</li> </ul>
قرارات شبه مبرمجة		
قرارات مبرمجة		

-1

-1

-2

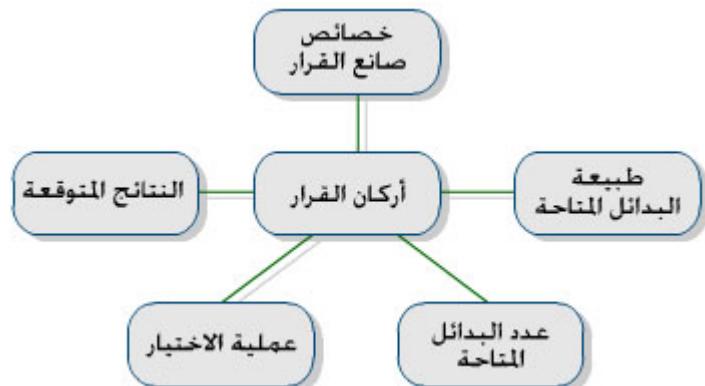
-1 :

-5

-4

-3

-2



-3

-2

-1 :

-5

-4

-3



-2

-1

-2

-3

-1

-2

-3

1

-1

-2

-3

.2

-1

( )

-2

2

-1

-2

Data Mining

OLAP

-3

-4

-5

-6

(1995)

-1

EIS

-2

AI

-3

ES

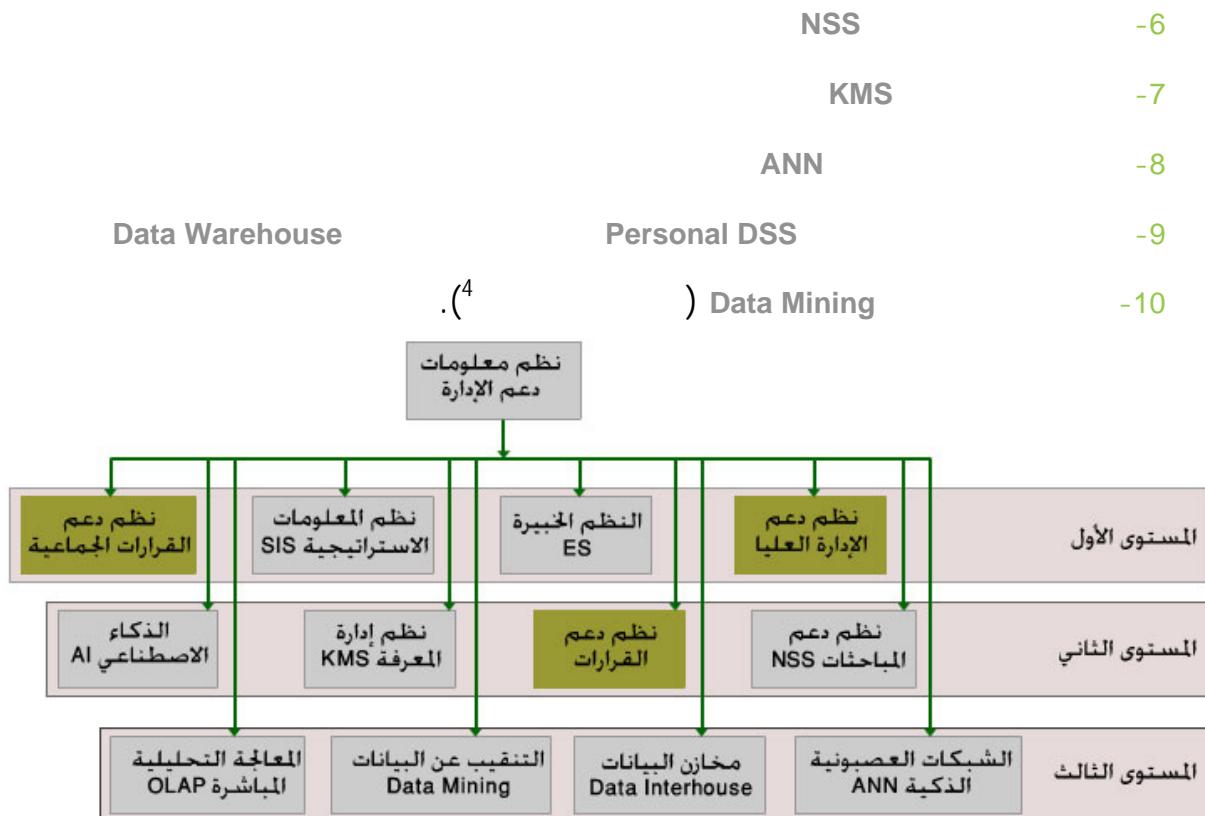
-4

GSS

-5

---

<sup>2</sup> DSSResource.com, O'Brien, 2004



النظم غير المطلقة لن تعالج في هذا الكتاب  
وينصح الطلبة بالاطلاع على بعضها أثناء عملية التدريس

-1

-2

-3

-1

(... )

-2

( )

:  
:5

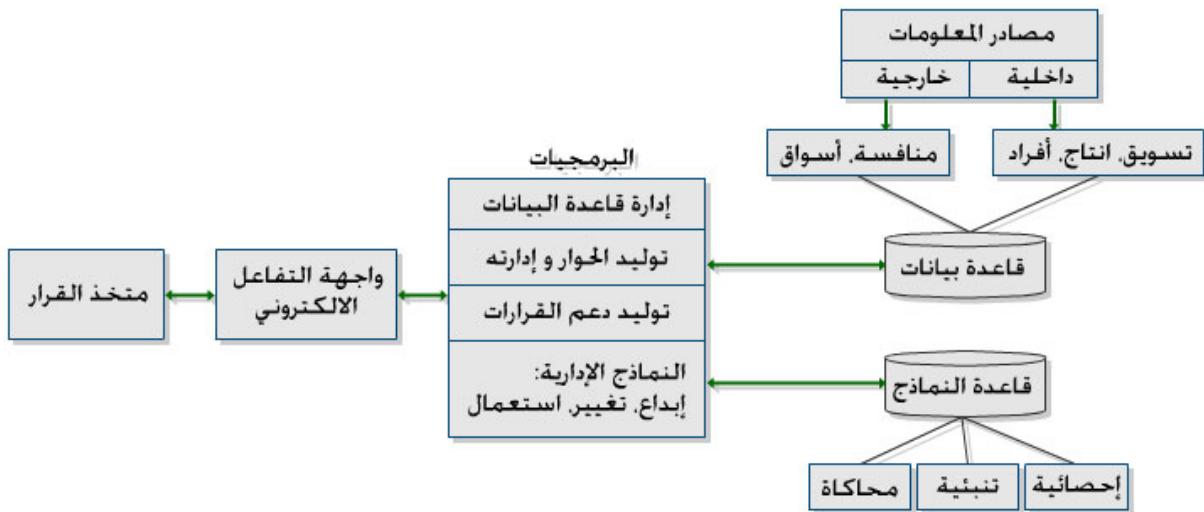
-1

) : -2

.(...

-3

4



-3

6

-1

-2

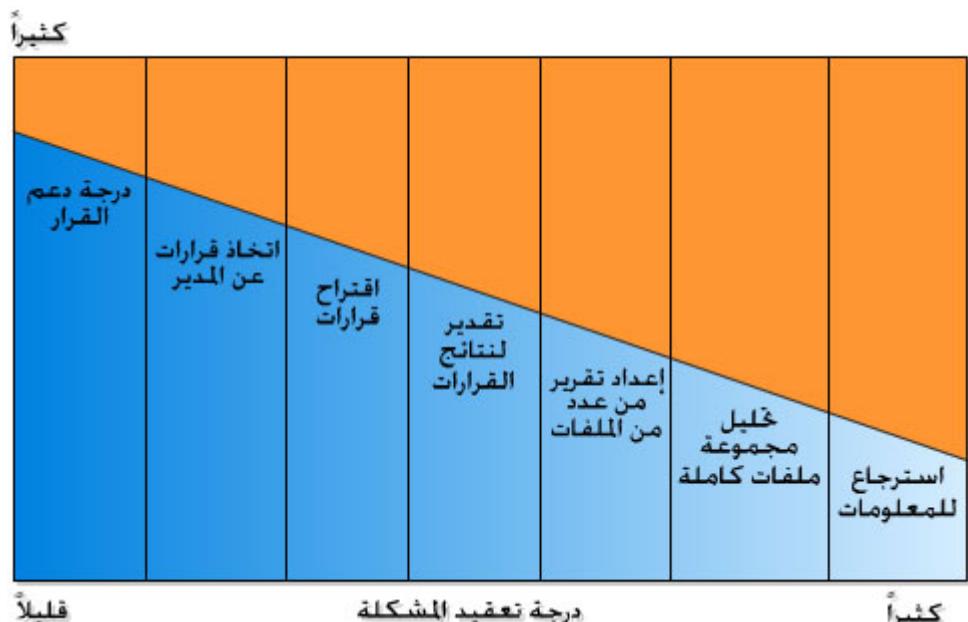
-3

-4

-5

-6

7



-4

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-5

... ( )

8

Online

## Group Decision Support Systems (GDSS)

.4

GSS

-1

%80

-2

-1

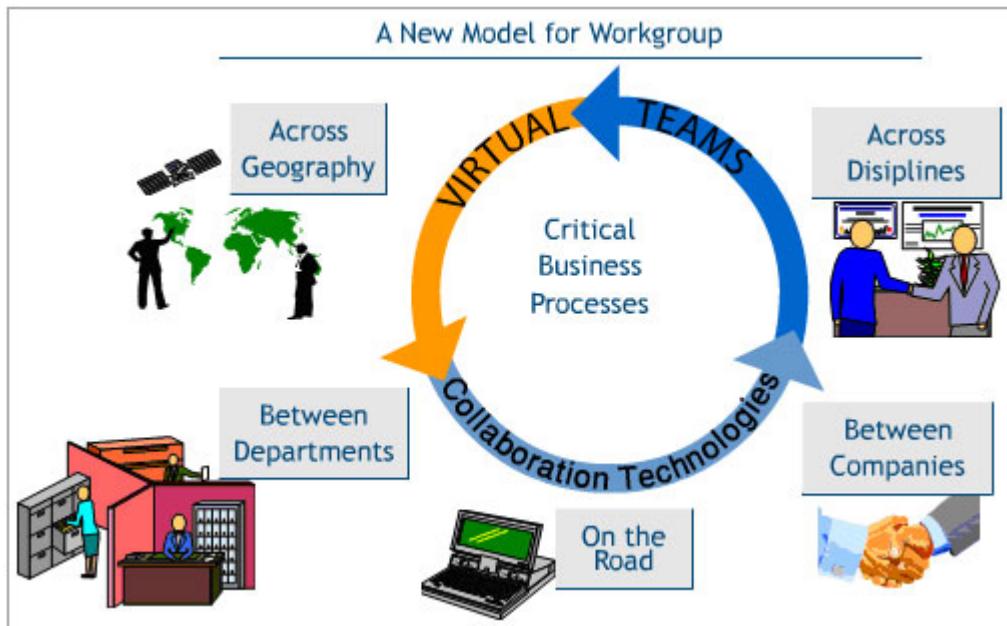
-2

---

<sup>8</sup> O'Brion, 2004,263

-3

-4



-3

-1

:LAN

-2

work station ( )

:Teleconferencing

-3

Remote Decision Making

-4

:wide area decision network

-4

-1

-2

-3

-4

-5

9

-1

-2

-3

-4

-5

---

<sup>9</sup> Malaga, 2004, 215

## Executive Information Systems (EIS)

.5

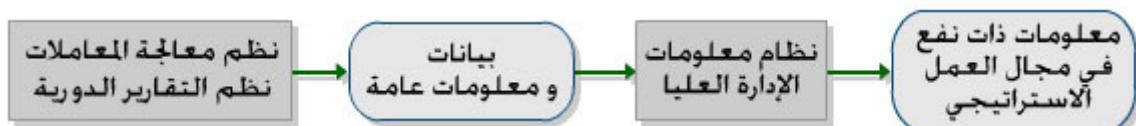
( ) -1

( )

10

Chief Executive

Officer (CEO)

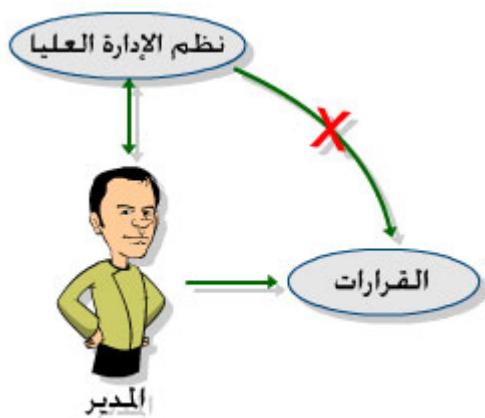


-2

"executive"

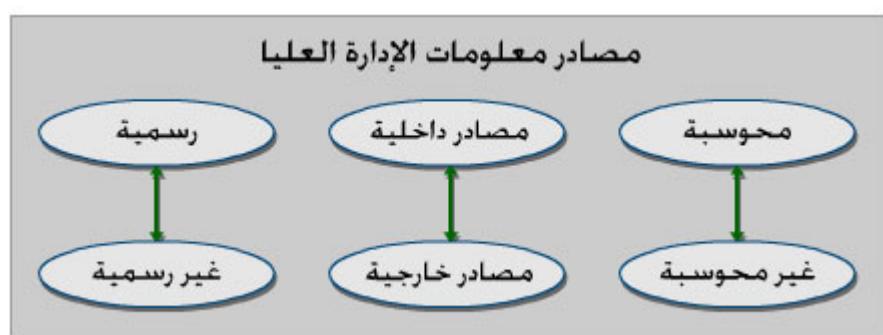
683 2004

10



-3

%75



-4

-1

-2

-3

-4

**:High Degree of Uncertainty**

MSS

AI

ES

NAA

.6

( )  
( )

12

Creativity Support System (CSS)

...

Intelligent Agents

Groupware

- . . - 1
- . Group Decision Support Systems - 2
- . Developed Computerized Tools based on Mental Models for Creativity Support - 3
- . 2002 - 4
- . Integration, Impacts, and the Future of Management-Support Systems - 5
- " " - 6
- " " - 7

## الفصل الرابع

### " MIS Development "

1

-2

3

-4

.1

-1

( )

-1

-2

-3

( )

;

;

;

;

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

-2

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

1

Prototyping ( ) -1

-2

on line

-3

Joint Application Development (JAD) -4

-5

Rapid Application Development (RAD)

-1

-2

-3

# Object-Oriented Analysis and Design (OOAD)

- 6

SDLC

( ) ( )

# Outsourcing

-7

( )

-3

( ) :

.(

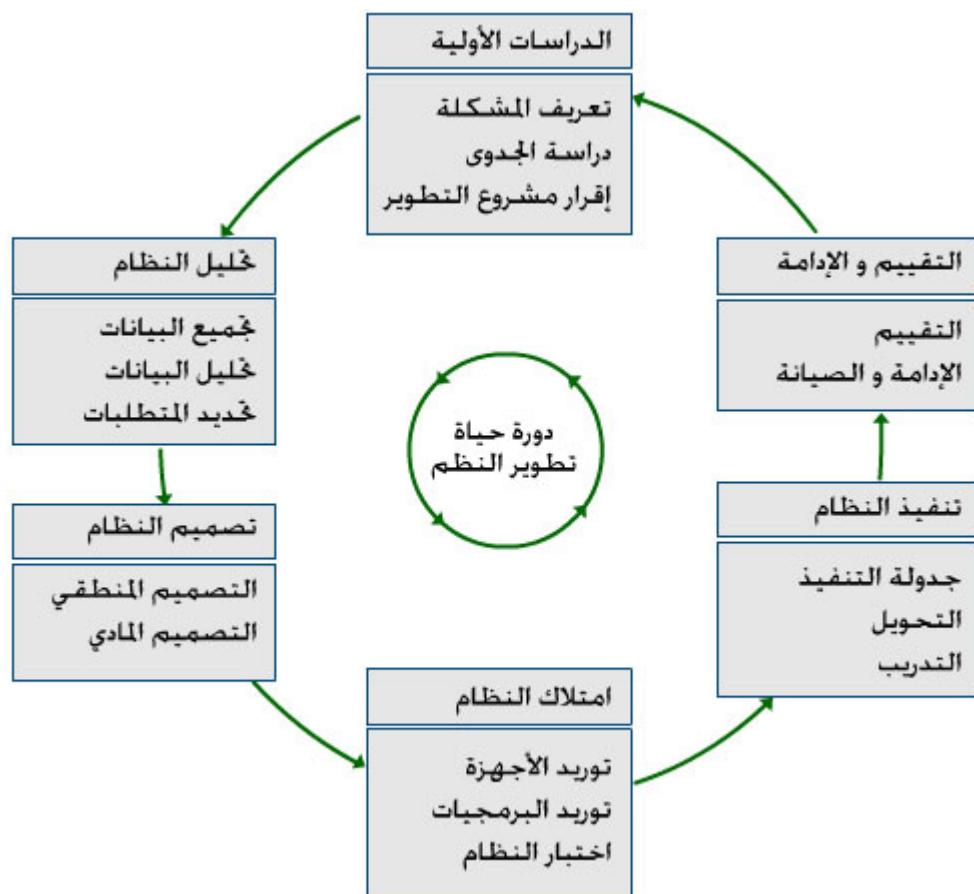
)

-1

.( )

-2

- . ( ) -3
- . ( ) -4
- . . . . . -5
- . . . . . -6



- 1
- 2
- 3
- 4

## Systems Development Life Cycle

.2

-1

-2

-1

-1

( )

-2

-1

-2

-3

( / )

( )

-4

-3

-2

-1

-2

)

-3

-3

Blueprint

:

:

:

.( )

-1

.( )

-2

:

( )

-1

-2

( )

.( )

( )

( )

( )

( )

( ) : -4

-1

( )

-2

3

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-3

-1

-2

-3

-4

-4

( )

-1

-2

-3

-4

(... )

-5

( ) :

.Critical Path Method (CPM)

-1

.PERT

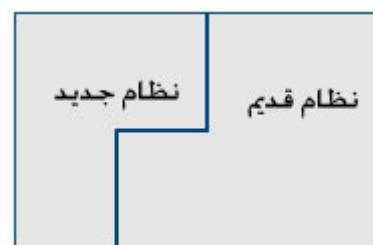
-2

.Gantt

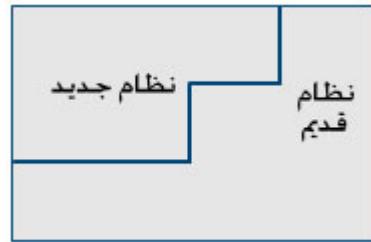
-3

-2

:5



( )



-3

%3

-1

-2

6

-6

-1

-2

-3

-1

-2

( )

-3

-4

%70

-1

.System Development Methodologies -2

.Systems Development -3

## الفصل الخامس

### Information Resource Management(IRM)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- ( )
- .1
- 1
- "Information system Management (ISM)"
- " : ) "
- ("Trends and Kinds of Information Systems
- ...  
.
- 1
- 2
- 3
- 4
- 1
- 2

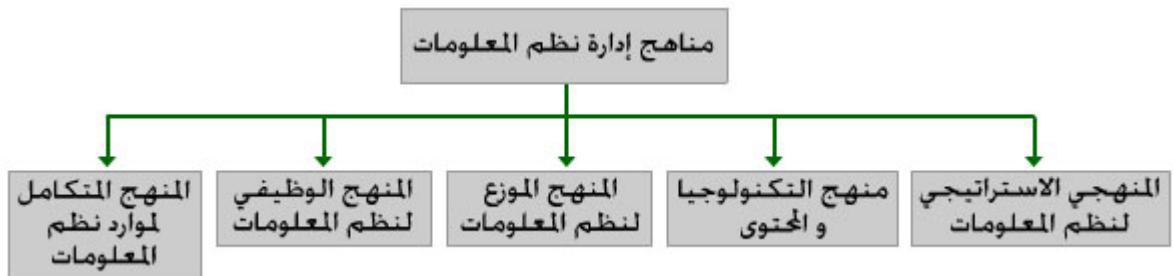
-3

-4

-5

## Information Resource Management (IRM)

( )  
( )



-1

<sup>2</sup>Chief Information Officer (CIO)

-1

-2

-3

-4

**-2**

-1

-2

-3

**-3**

(... )

-4

-1

Business Intelligence

(BI)

-2

Enterprise Content

Management (ECM)

)

(

3

-5

IRM

-1

-2

-3

-4

-5

-6

.2

4

-1

3

4

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

-9

-10

-11

-12

-13

**-2**

-1

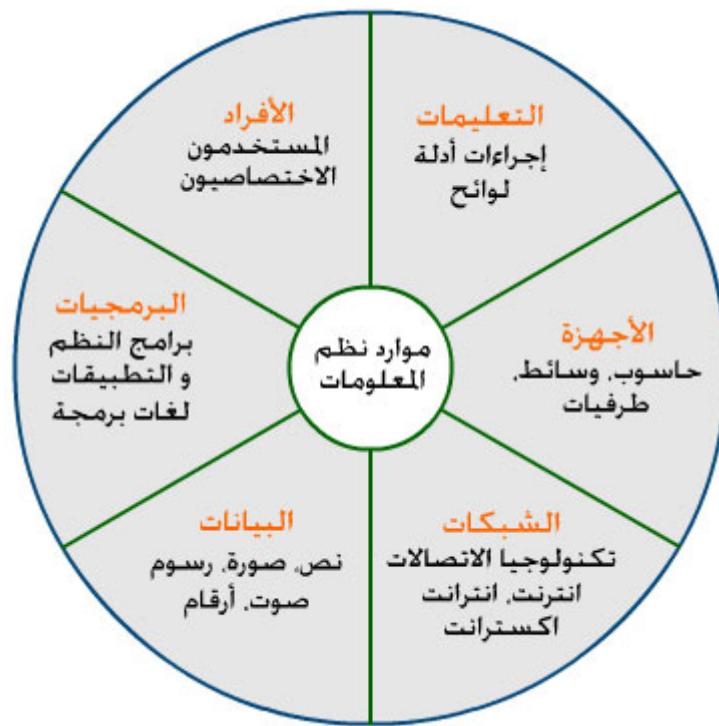
-2

-3

-4

-5

-6

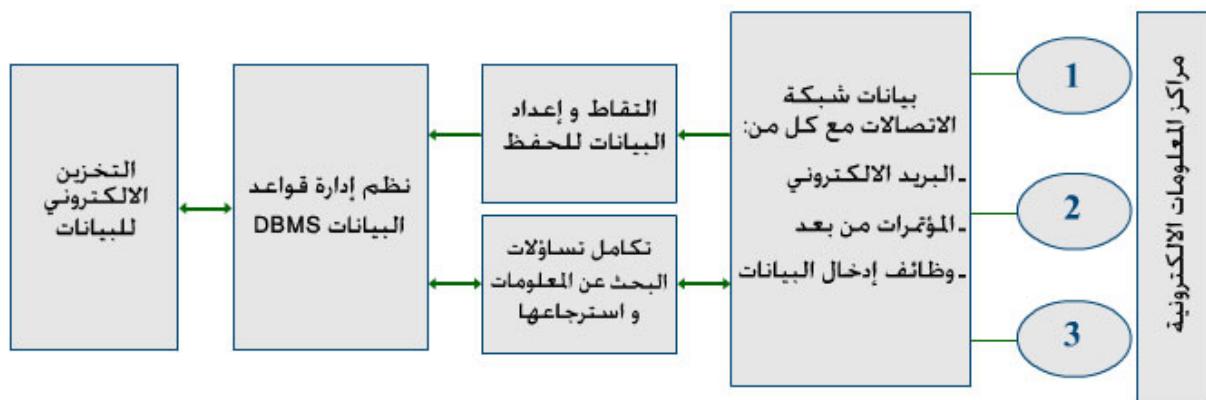


-1

-2

-1

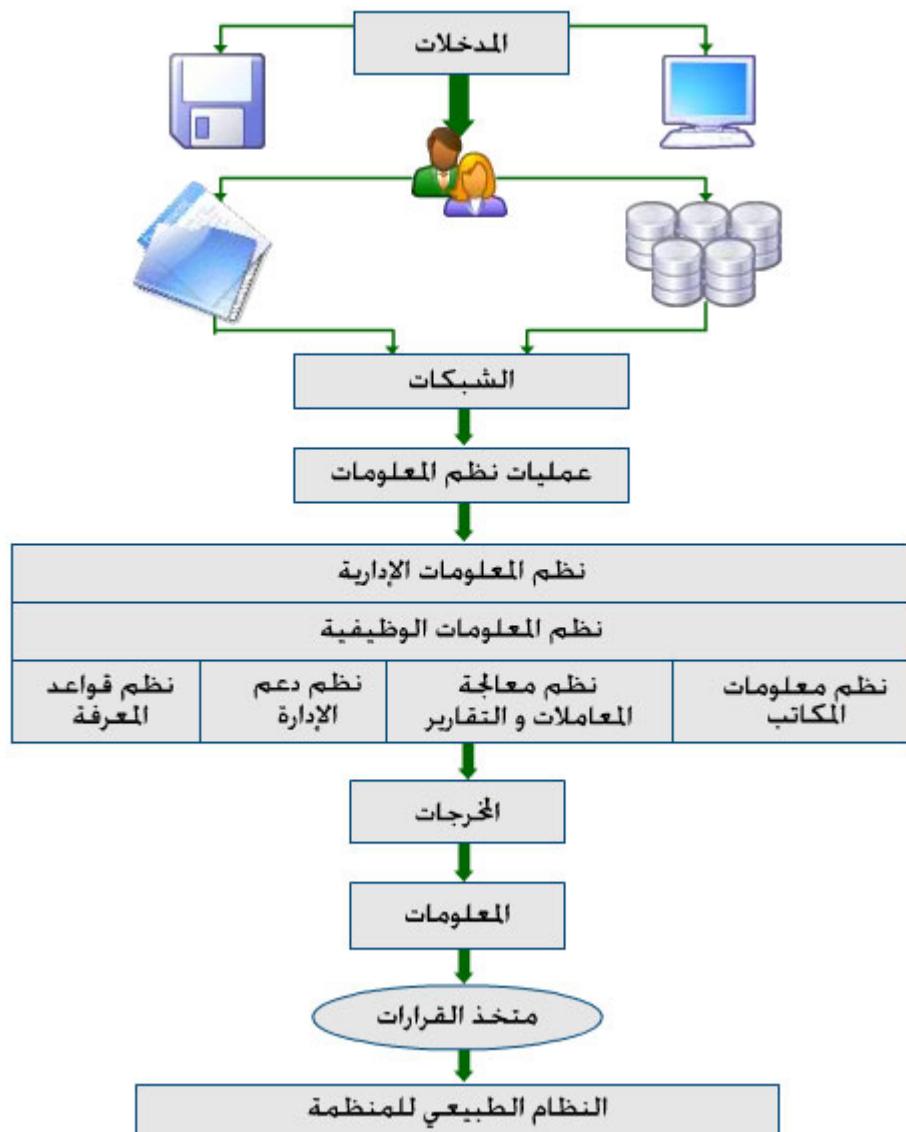
-2



-1

-2

-6



5

.3

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

)

(

**6**

**.4**

(              )

**-1**

**-2**

**-1**

**-2**

**-3**

**-4**

**-5**

**-6**

**-7**

**-8**

**-9**

---

782-775 2000

<sup>6</sup>

-10

-11

-12

**-3**

-1

-2

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-1

-2

-3

-4

-5

**-4**

-1

-2

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

-9

-10

-5

-6

( )

.25 Ways to Cut IT Costs 1

.Information Resource Management (IRM) Round Table 2

.school of IRM in Renmin University of China 3

4

**الفصل السادس**  
**Information Security Management Systems (ISMS)**

-1  
2  
3  
4  
5  
6  
-7  
-8  
  
9

( )

**27000**

.ISO/IEC 17799-27002:2005      2005

1

---

"Information Resource Management(IRM)"

1

%72

%28

2006

<sup>2</sup>%31

(2005)

.1

: -1 : -1

-1

-2

-3

---

<sup>2</sup> Pronemon Data Beach Study-Oct. 2006, US

-2

-1

-2

-3

-4

-5

27000

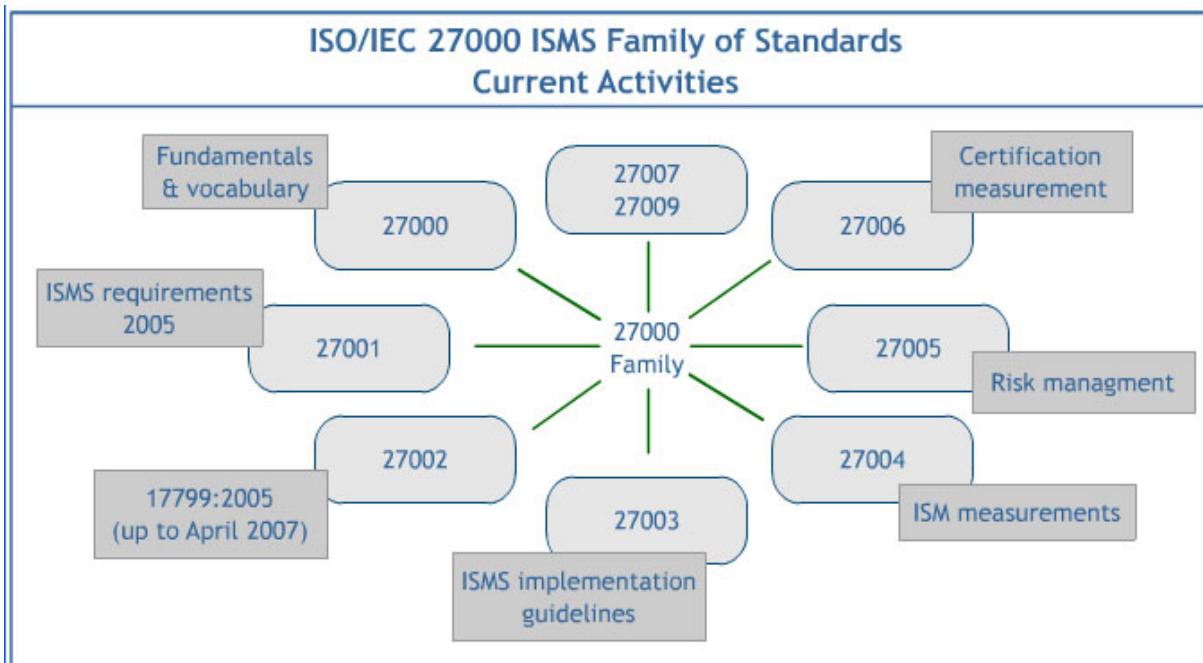
**27000**

-2

27000

)

(

**ISMS****ISO/IEC 17799:2005**

133

**<sup>4</sup>ISO/IEC27002**

( ) 2000

**ISO/IEC27000**

27001

27003

27005

27004

27006

**"Information Resource Management(IRM)"**

3

**27001 IEC/**

4

**PH**

27002

27001

133

39

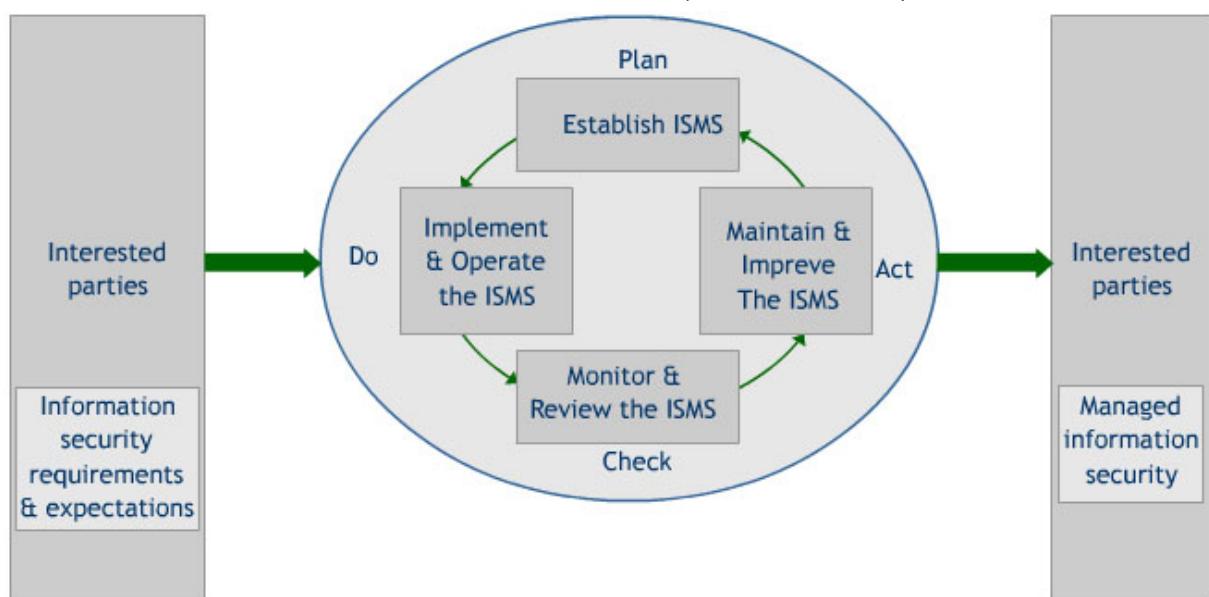
156

-3

) 27001 IEC

( )

Deming



:Plan

-1

:Do

-2

:Check

-3

:Act -4

( )

( )

( )

-4

27001 IEC/

-1

-2

-3

-4

**Integrity**

**Availability**

**Non-repudiation**

**.2**

( )

" : 2005

**"ISMS**

## ISO 17799-27002:2005

1	Security Policy
2	Organization of Information Security
3	Asset Management
4	Human Resources Security
5	Physical and Environmental Security
6	Communications and Operations Management
7	Access Control
8	Information Systems Acquisition, Development and Maintenance
9	Information Security Incident Management
10	Business Continuity Management
11	Compliance

-1

-2

**-3**

**-4**

**-5**

-6

-7

-8

7

-1

-2

-3

-4

-9

156

-10

-1

( )

-2

-3

-4

-5

-11

-1

-2

-3

-4

-5

-6

.2

Miami

HP

700

2005

.3

( )

**GIT**

8

( )

(2008 )

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

**27000**

9

.4

John Howie

:ISMS

:

:Deming

. Sidetracked

-1

-2

-3

-4

.ISO/IEC 17799 and Information Security Management Systems -1

.ISO and international standards for security -2

." " Security UK -3